



Camera di Commercio
Ravenna



**BANDO PER TECNOLOGIE E SOLUZIONI DIGITALI PER LA
RIPARTENZA VOUCHER I4.0**

MODELLO SCHEDA PROGETTO

PRESENTAZIONE DOMANDE DAL 22 SETTEMBRE 2020 (ORE 8.00) AL 9 OTTOBRE 2020 (ORE 21.00)

tramite lo sportello online "Contributi alle imprese", all'interno del sistema
Webtelemaco di Infocamere - Servizi e-gov (articolo 10 del Bando)

SCHEDA PROGETTO

TITOLO DEL PROGETTO

INTRODUZIONE DI UN SISTEMA PER LA REALTA' AUMENTATA

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Hydro Drilling Srl, contrattista di perforazione petrolifera e geotermica, ha acquistato un sistema per la realtà aumentata appositamente pensato per l'industria petrolifera, denominato "Pro-G System", in grado di supportare l'operatore in termini di sicurezza ed efficienza delle operazioni di lavorazione, manutenzione, logistica. Il sistema consiste in un visore indossato dall'operatore sul campo che permette allo stesso di:

- 1) condividere in tempo reale quanto osservato con un esperto in remoto. L'esperto può quindi guidarlo nella risoluzione di un eventuale problema o nello svolgimento di una procedura senza doversi recare sul posto.
- 2) Visualizzare ed aggiornare direttamente sul display del visore, tramite una tecnologia di realtà aumentata che permette di interagire con "oggetti" digitali, dati e istruzioni sull'intervento che sta svolgendo come ad esempio routine di manutenzione, disegni tecnici e riproduzioni virtuali;
- 3) Registrare i dettagli dell'intervento direttamente su server

OBIETTIVI E RISULTATI REALIZZATI

- 1) Miglioramento dell'efficienza delle operazioni grazie alla possibilità di visualizzare in tempo reale procedure e istruzioni per gli interventi;
- 2) Abbattimento dei tempi di intervento, grazie alla possibilità di essere teleguidato da un esperto che non deve recarsi sul campo;
- 3) Incremento del know how degli operatori grazie a modalità di learning by doing guidate;
- 4) Maggiore sicurezza per gli operatori;
- 5) Maggiore disponibilità di dati per le operazioni di audit.

TECNOLOGIE OGGETTO DI INTERVENTO

Indicare le tecnologie oggetto di intervento tra quelle presenti all'Elenco 1 dell'art. 2 del Bando

- 01 Robotica avanzata e collaborativa
- 02 Interfaccia uomo-macchina
- 03 Manifattura additiva e stampa 3D
- 04 Prototipazione rapida
- 05 Internet delle cose e delle macchine
- 06 *Cloud, fog e quantum computing*
- 07 *Cybersicurezza e business continuity*
- 08 *Big data e analytics*
- 09 Intelligenza artificiale
- 10 *Blockchain*
- 11 Soluzioni tecnologiche per la navigazione immersiva, interattiva e partecipativa (realtà aumentata, realtà virtuale e ricostruzioni 3D)
- 12 Simulazione e sistemi cyberfisici
- 13 Integrazione verticale e orizzontale
- 14 Soluzioni tecnologiche digitali di filiera per l'ottimizzazione della *supply chain*
- 15 Soluzioni tecnologiche per la gestione e il coordinamento dei processi aziendali con elevata integrazione delle attività (ERP, MES, PLM, SCM, CRM ...) incluse le tecnologie di tracciamento (RFID, Barcode ...)
- 16 Sistemi di *e-commerce*
- 17 Sistemi per lo *smart working* e il telelavoro
- 18 Soluzioni tecnologiche digitali per l'automazione del sistema produttivo e di vendita per favorire forme di distanziamento sociale dettate dalle misure di contenimento legate all'emergenza sanitaria da Covid-19
- 19 Connettività a banda Ultralarga

SCHEDA PROGETTO

ULTERIORI TECNOLOGIE DIGITALI

Indicare le ulteriori tecnologie eventualmente oggetto di intervento tra quelle presenti all'Elenco 2 dell'art. 2 del Bando, motivandone le ragioni ed a condizione che esse siano strettamente connesse all'impiego di almeno una delle tecnologie di cui all'Elenco 1 selezionate nel punto precedente

- 20 Sistemi di pagamento mobile e/o via Internet e fatturazione elettronica
- 21 Sistemi *fintech*
- 22 Sistemi EDI, *electronic data interchange*
- 23 Geolocalizzazione
- 24 Tecnologie per l'*in-store customer experience*
- 25 *System integration* applicata all'automazione dei processi
- 26 Tecnologie della *Next Production Revolution (NPR)*
- 27 Programmi di *digital marketing*

MOTIVAZIONE PER LA SCELTA DI ULTERIORI TECNOLOGIE DIGITALI

Motivazione per la scelta delle ulteriori tecnologie, con esplicita indicazione delle tecnologie dell'Elenco 1 dell'art. 2 del Bando al quale sono strettamente connesse.

////////////////////////////////////

SERVIZI DI CONSULENZA E FORMAZIONE

Sintetica descrizione degli eventuali interventi per servizi di consulenza e formazione con esplicita indicazione delle tecnologie, tra quelle previste all'art. 2, ai quali si riferiscono.

////////////////////////////////////

BENI E SERVIZI STRUMENTALI

Sintetica descrizione degli eventuali beni e servizi strumentali acquistati con indicazione delle tecnologie, tra quelle previste all'art. 2 (Elenco 1), ai quali si riferiscono (usare i codici numerici da 01 a 19 riportati nel punto "Tecnologie oggetto di intervento").

Bene/Servizio	Tecnologia
Pro-G System per la realtà aumentata	11

